

# ESPECIES AMENAZADAS!

## DESMÁN DE LOS PIRINEOS (*Galemys pyrenaicus*)



CLASE:	Mamíferos
ORDEN:	Insectívoros
FAMILIA:	Talpidae

### RASGOS MORFOLÓGICOS

El Desmán de los Pirineos es un mamífero insectívoro emparentado evolutivamente con los topos, y perfectamente adaptado al medio acuático, por lo que se le ha denominado “topo de río”. Al observar su cuerpo de aspecto globoso, llama la atención un largo hocico de color negrozco, acabado en una trompa recubierta por fuertes vibrisas sensitivas y dotada de gran movilidad. Por el contrario, la cabeza se halla directamente encajada en los hombros, impidiéndole cualquier tipo de movimiento lateral. Los ojos son muy pequeños, y apenas funcionales debido a sus hábitos acuáticos y nocturnos, encontrándose semiocultos por un pelaje corto, que es denso y de color pardo oscuro en el dorso, y grisáceo en las zonas inferiores. El pelo recubre todo el

cuerpo y es acicalado continuamente por el pequeño mamífero, que lo impregna de sustancias aceitosas segregados por unas singulares glándulas, denominadas almizcleras, situadas en la base de la cola, con el fin de impermeabilizarlo durante sus largas inmersiones acuáticas.

Sin orejas visibles, el desmán posee pabellones auditivos internos que quedan protegidos por el pelaje, y que se obturan cuando bucea, como ocurre con los orificios nasales situados en el extremo de la trompa o probóscide. Otra característica notable de este singular mamífero son sus fuertes patas palmeadas, con los dedos unidos por membranas interdigitales, lo que le permite impulsarse bajo el agua. Las extremidades posteriores son más grandes que las anteriores, y ambas están recubiertas por fuertes pelos sensitivos de color blanquecino. La cola es larga y cilíndrica, aplanándose lateralmente hacia el extremo terminal para facilitar los movimientos dentro del agua, y también posee rígidos pelos sensoriales.

Longitud de cabeza-tronco: 100-156 mm.

Longitud trompa: 20 mm.

Longitud cola: 130-155 mm.

Peso: 40-80 gramos.

### HÁBITAT

El desmán de los Pirineos suele colonizar zonas próximas a cursos de aguas muy limpias y oxigenadas, desde el nivel del mar hasta los 1500 metros de altitud. Es frecuente en arroyos, ríos, regueras y prados encharcados.

### DISTRIBUCIÓN

A nivel mundial, la distribución de este insectívoro queda restringida a puntos concretos de Francia, España y Portugal. En la Península Ibérica es una especie endémica de la cordillera cántabro-pirenaica, desde Cataluña, hasta Galicia y norte de Portugal. Se extiende asimismo por ciertas áreas del interior de la península, penetrando por el Sistema Ibérico y Central.

### ALIMENTACIÓN

Su dieta está constituida por insectos y larvas acuáticas, encontrando estos invertebrados entre las gravas del fondo o en oquedades de las rocas sumergidas. Aunque los hábitos alimenticios del desmán son básicamente insectívoros, a veces su espectro nutritivo incluye otros alimentos como crustáceos y pequeños peces, y también consume caracoles y gusanos que puede capturar en tierra.

### REPRODUCCIÓN

La época de celo tiene lugar en pleno invierno, entre diciembre y enero. Los machos entran en celo

antes que las hembras, abandonando en ese momento sus hábitos solitarios para buscar compañera, siguiendo incesantemente sus rastros olfativos. Formadas las parejas se produce el apareamiento, tras el cual estos insectívoros vuelven a separarse. Es entonces cuando las hembras iniciarán la búsqueda de refugios en madrigueras de ratas de agua abandonadas, o en las grietas de las riberas, para poder alumbrar una camada formada por dos o tres crías. El período reproductor puede continuar hasta finales de junio, por lo que la hembra puede parir dos veces por temporada, dependiendo de las condiciones ambientales que existan cada año en la zona. Ella será la que se encargue de sacar adelante a la pequeña prole, sin ayuda de su compañero, hasta que los jóvenes desmanes adquieran un mes y medio de vida, momento en el que abandonarán el cubil para iniciar su vida de forma independiente.

#### COSTUMBRES

El desmán de los Pirineos es una especie solitaria y muy territorial que utiliza el almizcle segregado por las glándulas situadas en la base de la cola para marcar los límites de su feudo. Durante el día se refugia en las oquedades de los muros, rocas y



orillas, y cuando llega la noche inicia una frenética actividad acuática, que le exige ingerir elevadas cantidades de alimento. Para desplazarse bajo el agua utiliza sus patas palmeadas, sujetándose a las rocas gracias a sus fuertes uñas, mientras que con su trompa va buscando las diferentes presas que se esconden en el interior de sus refugios. Para ello posee un sentido del tacto muy desarrollado, y se cree que es capaz de utilizar mecanismos similares a los que emplean los murciélagos para localizar a sus presas (ecolocalización), pudiendo percibir hasta los cambios de onda que él mismo produce sobre la superficie del agua. En el medio aéreo el olfato es el

sentido más desarrollado para obtener su alimento.

Es una especie sedentaria, aunque a veces adquiere hábitos nómadas, dependiendo de la disponibilidad de agua que exista en su zona de campeo.

#### PROBLEMÁTICA CONSERVACIONISTA

Su primitivismo, escasez y fragilidad, así como la rareza de sus costumbres, hacen de este extraño y endémico animal una verdadera joya de nuestra fauna, cuya conservación merece todos los esfuerzos necesarios. Catalogado como "vulnerable" en la Lista Roja de los vertebrados de España, la mayor amenaza para su supervivencia radica en la destrucción de las riberas y en la contaminación de las áreas fluviales. La polución de las aguas incide negativamente sobre esta especie de dos formas: reduciendo la presencia de sus presas, y ensuciando y destruyendo la impermeabilidad de su pelaje. Por otro lado, parece que sus poblaciones también están sufriendo una importante predación por parte del visón americano, escapado de granjas peleteras y cada vez más abundante en los hábitats frecuentados por el desmán.



*Texto: EVA GONZÁLEZ  
Fotos: CARLOS SANZ*